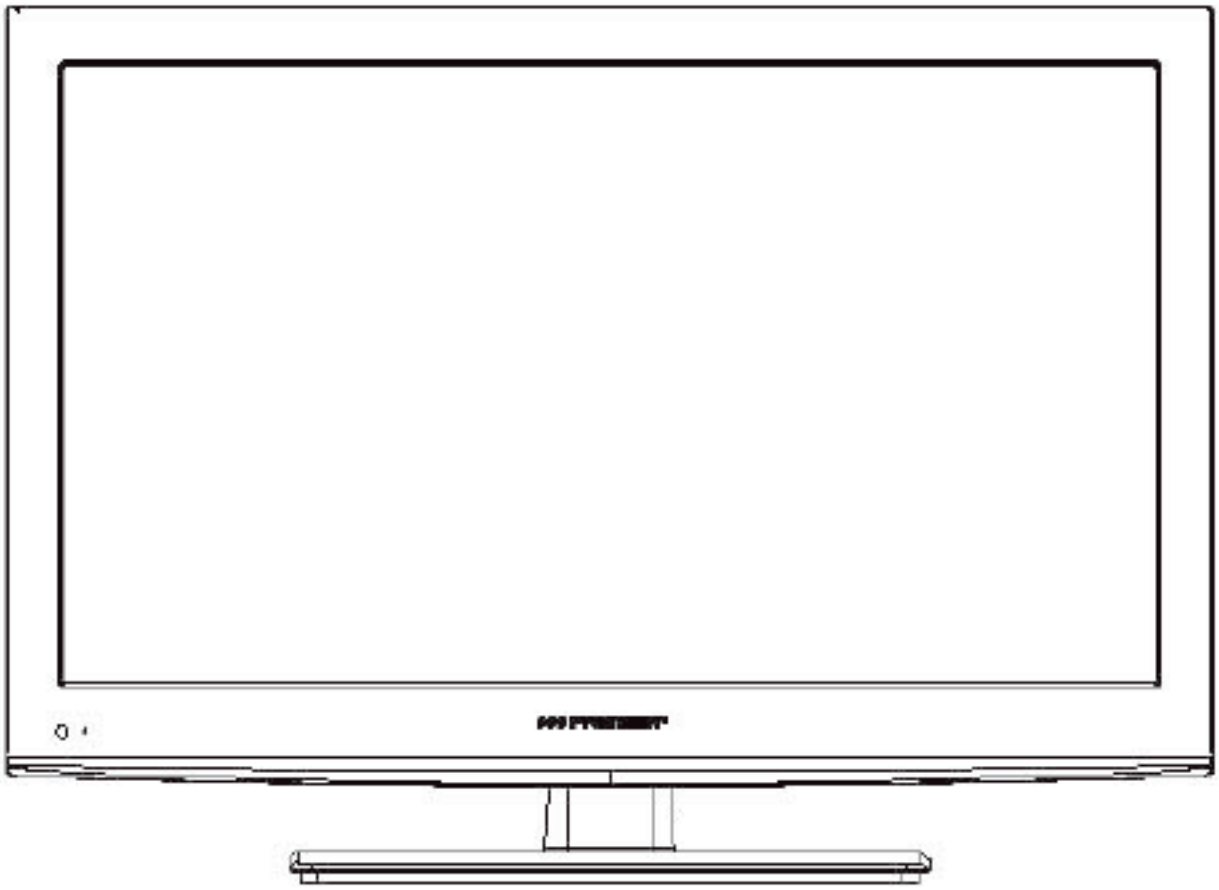
MANUAL DE INSTRUCCIONES
TELEVISOR LED
TV-4336LED - TV-4337LED



ESTIMADO CLIENTE
Con el fin de que obtenga el mayor desempeño de su producto, por favor lea este manual de instrucciones cuidadosamente antes de comenzar a utilizarlo, y guárdelo para su futura referencia.
Si necesita soporte adicional, no dude en escribir a: ***info@premiermundo.com***

PRECAUCIÓN

RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO , NO ABRA

Precaución: Para reducir el riesgo de choque eléctrico, no retire la cubierta, no hay partes manipulables por el usuario al interior de la unidad. Refiera todo mantenimiento o intervención técnica a personal técnico calificado.

Este símbolo indica la existencia de voltaje peligroso al interior de esta unidad, que constituye un riesgo de choque eléctrico.

Este símbolo indica que hay importantes instrucciones de operación y mantenimiento en la literatura que acompaña a esta unidad.

LÍNEAS DE SERVICIO AL CLIENTE PREMIER

Venezuela:	0800 – ELECTRIC (353-2874)
Colombia:	01-900-331-PEJC (7352)
Panamá:	300-5185
Sitio Web:	www.premiermundo.com
E-mail:	servicioalcliente@premiermundo.com

NOTA
Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones, características y/u operación de este producto sin previo aviso, con el fin de continuar las mejoras y desarrollo del mismo.

ÍNDICE

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD 3
ACCESORIOS 4
INSTALACIÓN 4
  BASE 4
  UBICACIÓN DEL TELEVISOR 5
  CONEXIONES 6
DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD 6
CONEXIONES 8
CONTROL REMOTO 10
INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN 12
OPERACIÓN DEL MENÚ 13
REPRODUCTOR DE MEDIOS 17
CONFIGURACIÓN DE PC 18
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 19
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 20

⚠ INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Lea todas las instrucciones antes operar la unidad.
- Para limpiar la unidad desconecte el cable de energía del tomacorriente antes de comenzar.
- Utilice accesorios únicamente recomendados por el fabricante.
- No utilice la unidad cerca de áreas húmedas o con agua, como por ejemplo, el baño, cocina, etc.
- No coloque la unidad sobre una base inestable, ya que puede caerse. Utilice únicamente una base firme recomendada por el fabricante, y cualquier montaje que se haga debe hacerse siguiendo estrictamente las instrucciones.
- Las rejillas de ventilación de la unidad deben permanecer despejadas para garantizar la circulación del aire y proteger la unidad del sobrecalentamiento. No coloque la unidad sobre una cama, sofá, alfombra o superficies similares.
- El suministro de energía eléctrica debe coincidir con el de la unidad para garantizar el buen desempeño.
- Coloque el cable de poder de tal forma que no sea susceptible de ser pisado.
- En caso de tormenta eléctrica, desconecte el cable del tomacorriente.
- Un sistema de antena exterior no debe ser colocado cerca de líneas eléctricas o circuitos.
- No sobrecargue los tomacorrientes conectando muchos equipos, ya que puede generar un corto circuito.
- Evita que la unidad se moje con agua u otros líquidos.
- No intente reparar la unidad usted misma. Remita todo mantenimiento y reparación a personal de servicio técnico autorizado.
- Apague y desconecte la unidad del tomacorriente y refiera a servicio técnico calificado en los siguientes casos: Si el cable de poder se daña, si ha caído líquido al interior de la unidad, si no opera normalmente, si se ha golpeado de alguna forma.
- Si se deben reemplazar partes, asegúrese de que se utilizan partes originales autorizadas por el fabricante, para prevenir fallas futuras.
- Una vez se termine la reparación, solicite al técnico que haga un chequeo completo para asegurarse de que el producto funciona correctamente.
- No instale la unidad cerca de fuentes de calor como radiadores, estufas, etc.
- Coloque la unidad sobre una superficie plana y firme. Evite colocarlo en áreas donde puede recibir los rayos directos del sol, humedad, polvo excesivo, vibración, golpes o campos magnéticos.
- No manipule el cable de poder ni la unidad con las manos mojadas.
- Recomendamos escuchar a un volumen moderado para proteger su audición.
- Cuando el enchufe de la unidad es usado como un dispositivo de desconexión, este debe ser colocado en un lugar con fácil acceso, por si ocurre una emergencia.
- Las baterías (Paquete de baterías o baterías instaladas) no deben ser expuestas a fuentes de calor, como los rayos del sol, fuego, etc.
- La unidad no debe ser expuesta a goteos o salpicaduras. Así mismo, evite colocar objetos con líquidos en su interior, como por ejemplo vasos, floreros, etc. sobre la unidad

Nota: Algunas veces la pantalla LED puede tener pequeños puntos rojos, azules, blancos ó negros. Este es un fenómeno normal y no afectara su rendimiento.

ACCESORIOS

Control Remoto

2 baterías AAA

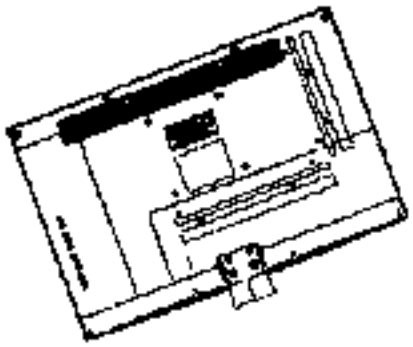
Manual del Usuario

INSTALACIÓN

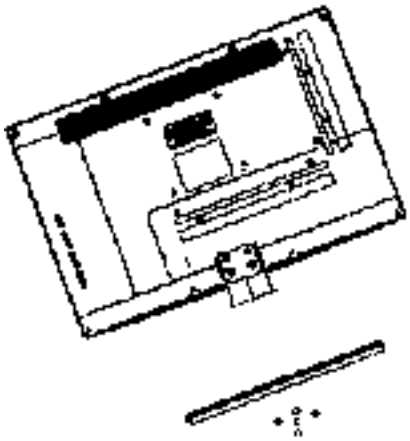
BASE

La base se encuentra separada del televisor y debe ser instalada antes de utilizarlo.

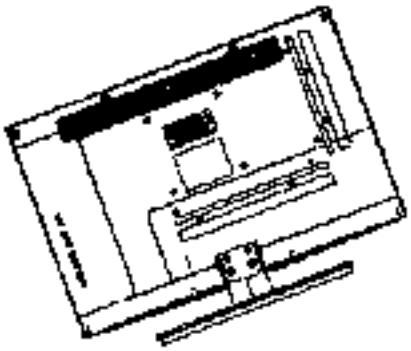
1. Coloque el televisor con la pantalla hacia abajo sobre una superficie plana y suave.



2. Coloque la base en la unión del televisor como se muestra en la figura.



3. Coloque los tornillos ϕ 3 x 10 que vienen con la unidad y apriételos firmemente para asegurar la base. (5 Tornillo suministrados con la unidad)



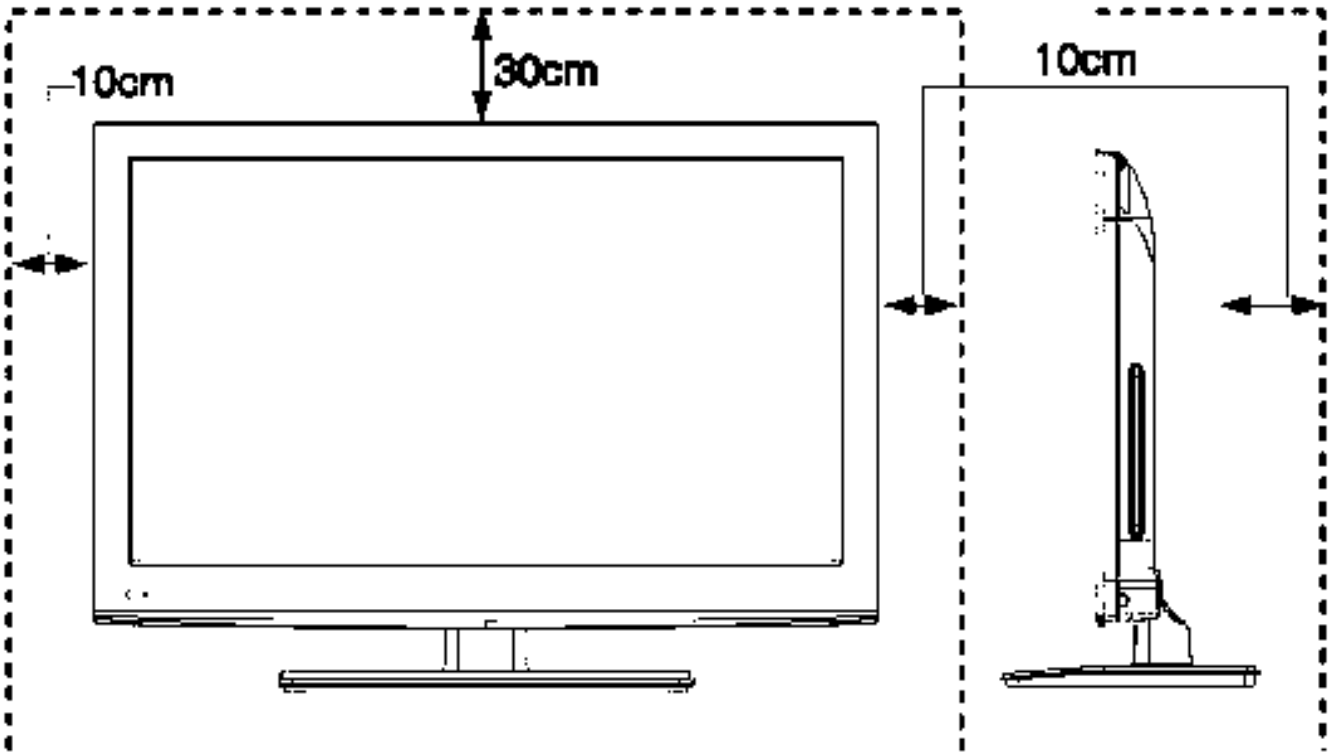
ADVERTENCIA

- No desatornille y atornille con frecuencia los tornillos para evitar que el ajuste pierda fuerza.
- Durante el ensamblaje del televisor, sujételo con firmeza para evitar que se caiga.
- Al terminar la instalación asegúrese de que los tornillos están firmemente instalados.

NOTA

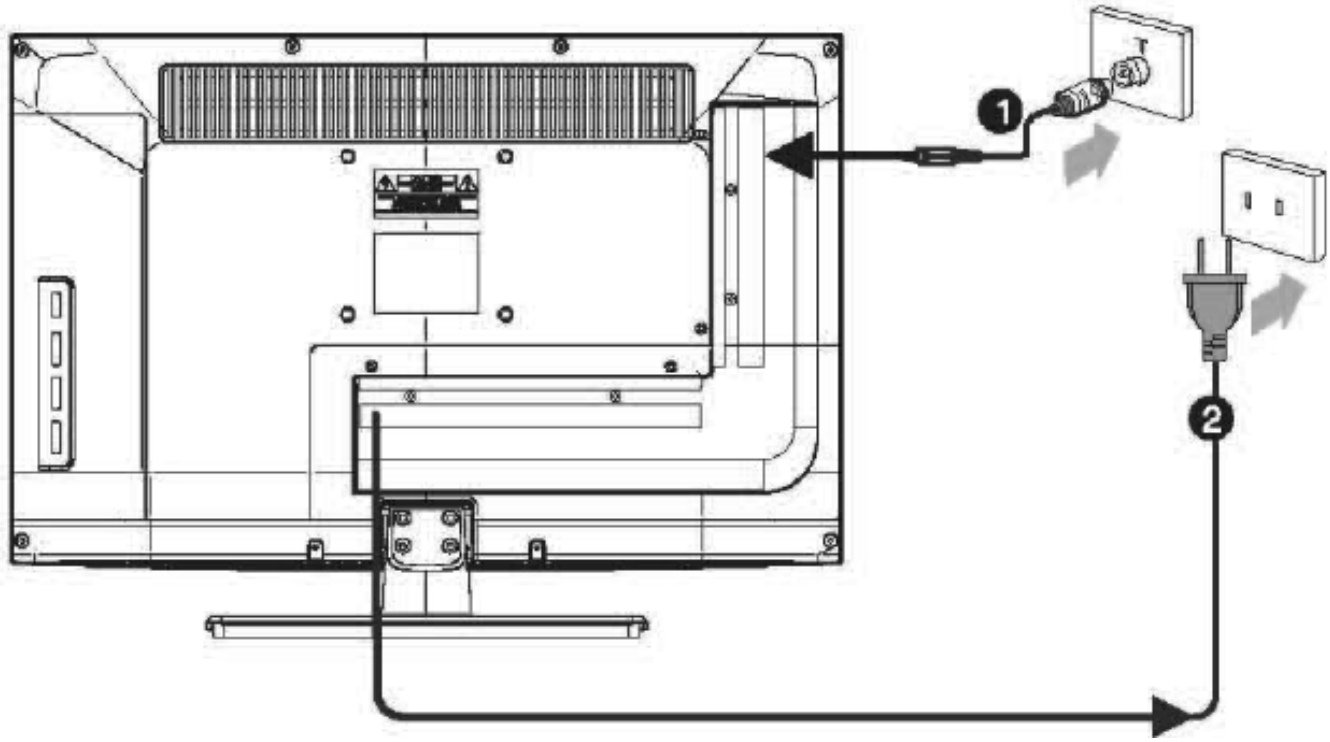
Si quiere utilizar la opción de montaje de pared, refiérase a estas instrucciones.

UBICACIÓN DEL TELEVISOR



Coloque el televisor en una superficie plana y firme dejando un espacio libre alrededor de al menos 10 cm y de 30 cm desde la parte superior hasta la siguiente pared superior.

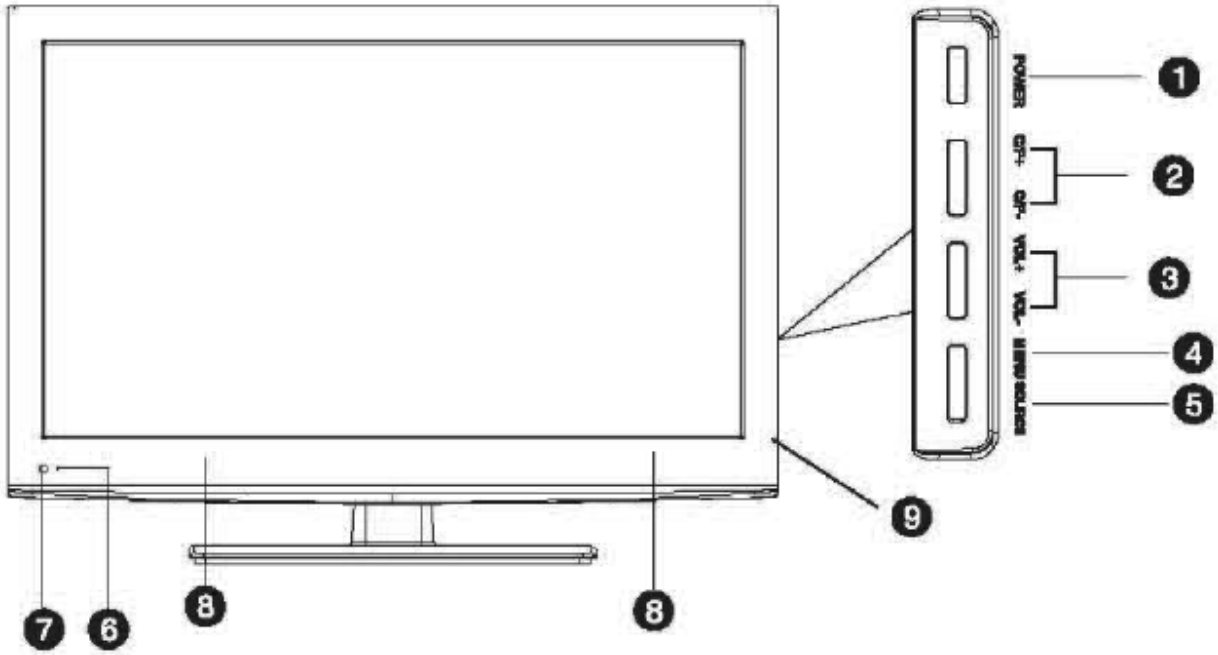
CONEXIONES



1. Conecte el cable de la antena en la terminal de entrada de antena en la parte posterior del televisor.
2. Conecte el cable de poder al tomacorriente.

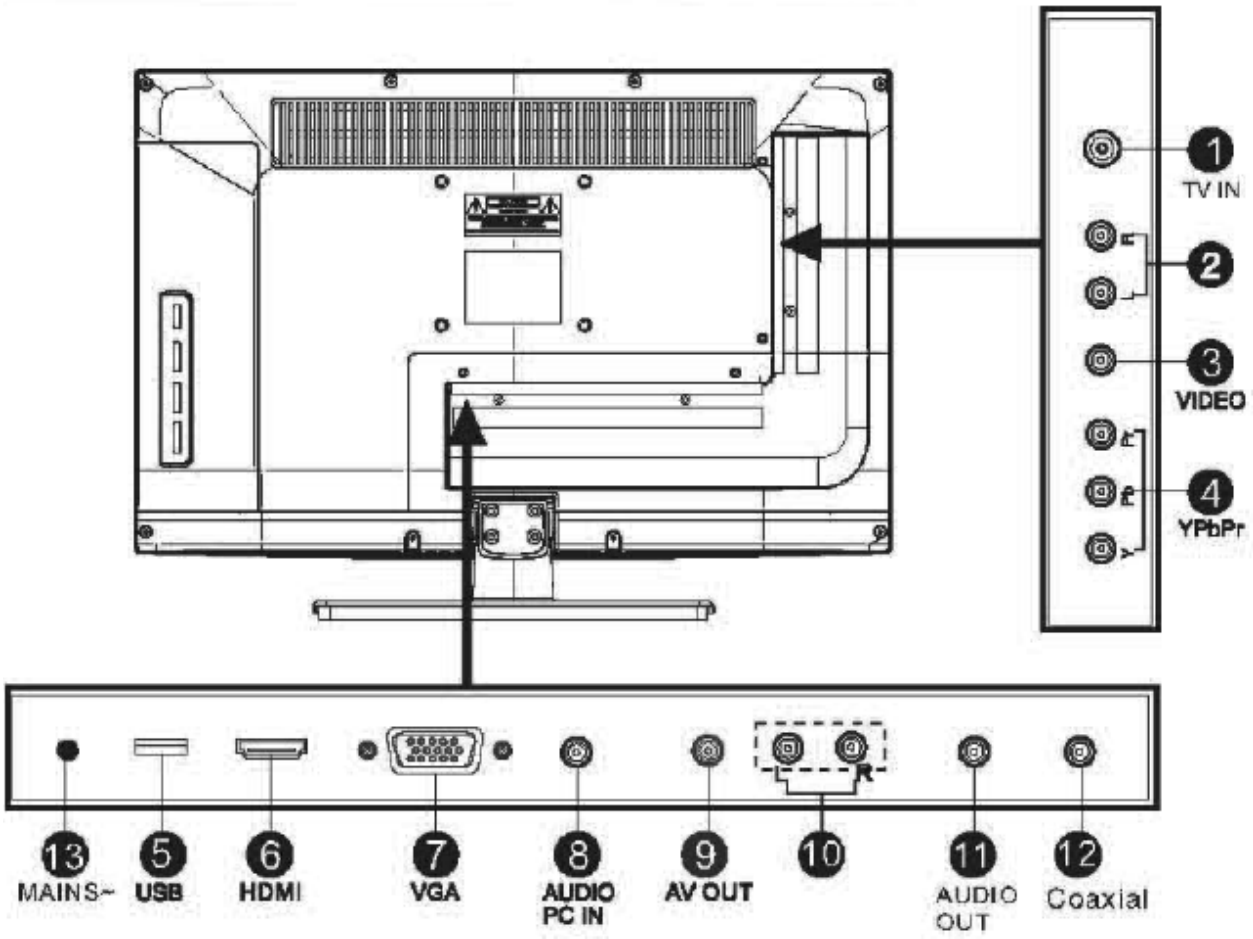
DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD

- **Vista frontal y lateral:**



1. BOTÓN DE ENCENDIDO / APAGADO
2. CP/+, CP/-: Presione este botón para elegir los canales deseados ó presiónelo para seleccionar y ajustar el ítem de menú.
3. VOL+, VOL-: Presione este botón para ajustar el nivel de volumen de la unidad
4. MENÚ: Presiónelo para mostrar el menú de configuración en la pantalla del TV
5. FUENTE: Presione este botón para seleccionar los modos de entrada: Aire, Cable, AV, Componente, PC-RGB. HDMI1, HDMI2, HDMI3, Aplicación.
6. INDICADOR DE ENCENDIDO
7. SENSOR DEL CONTROL REMOTO
8. PARLANTE
9. INTERRUPTOR DE POTENCIA

- **Vista posterior:**

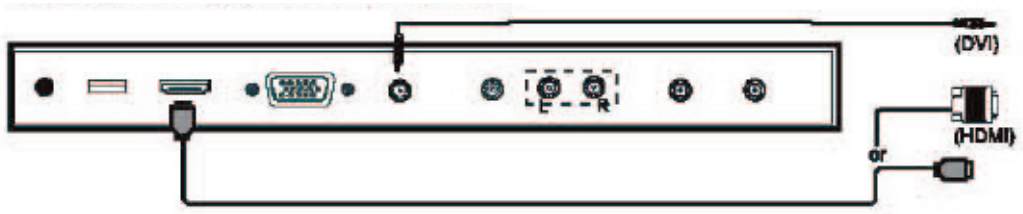


1. ENTRADA DE ANTENA
2. ENTRADA DE AUDIO AV/YPbPr
3. TERMINAL DE ENTRADA AV: Conecte a equipos con salida de video compuesta.
4. ENTRADA YPbPr
5. USB
6. ENTRADA HDMI
7. ENTRADA VGA
8. ENTRADA DE AUDIO ANÁLOGO PC/HDMI
9. SALIDA AV
10. SALIDA DE AUDIO
11. SALIDA DE AUDIO
12. COAXIAL
13. CABLE DE ENERGÍA

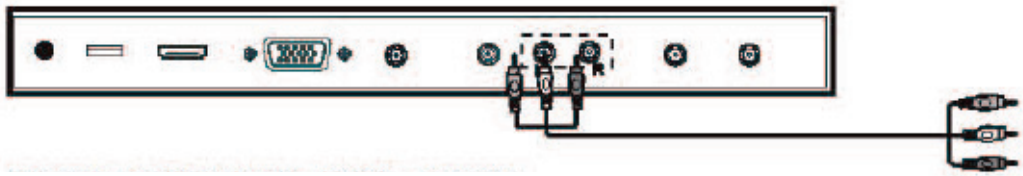
CONEXIONES

Puede conectar VCR, reproductores de DVD, Decodificadores, computadores, consola de juegos, u otros equipos de video al TV. Para visualizar imágenes, presione el botón FUENTE (Source) para seleccionar la fuente de entrada

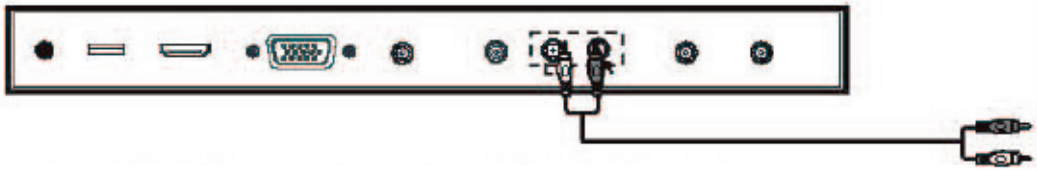
Conecte un equipo AV con conector HDMI



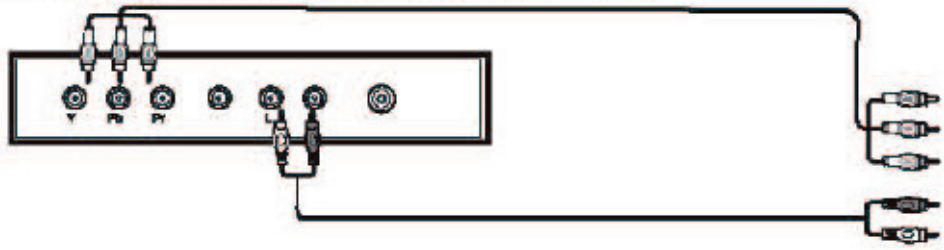
Conecte un equipo AV con conector Compuesto



Conecte un equipo AV con conector YCbCr



Conecte un equipo AV con conector de componente (YPbPr/YCbCr)

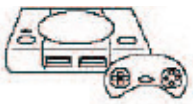


(Ejemplo)

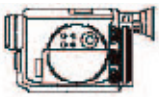
Repro. De DVD

Decodificador

Consola de juegos



Cámara digital



Conecte un equipo AV con conector DVI

(Ejemplo)
Computador

Conector de amplificador de audio (Para todas las fuentes de señal)

(Ejemplo)
Amplificador de audio

Nota:

- si el equipo externo tiene salida DVI, puede conectarlo a la terminal HDMI usando un cable HDMI-DVI. En caso de usar el cable, conecte la señal de audio análoga a la entrada de audio análoga RGB/HDMI.
- Refiérase al manual de usuario del equipo externo para obtener mas información sobre la conexión a la unidad.
- Desconecte la unidad de la fuente de poder antes de realizar las conexiones.

CONTROL REMOTO

Botón	Descripción
Encender	Enciende y apaga el televisor (modo de espera).
Silenciador	Cancela el sonido. Presione de nuevo para activar.
Aspecto	Cambia el aspecto visual de la imagen
Temporizador de apagado	Presione este botón para ajustar el apagado automático del televisor.
Número	Seleccione el canal al que desea ir.
Swap	Cambia entre canales.
Modo de Audio	Elija un modo de sonido.
Modo de Imagen	Muestra opciones de efectos de imagen
ATV	Cambia a la opción ATV
P∧v	Presione estos botones para desplazarse por los canales
◿ + −	Presione el botón de volumen para aumentar o disminuir su nivel
Mostrar	Presione una vez para mostrar la información en pantalla.
Entrar	Presione este botón para confirmar las selecciones.
Salir	Sale de la interface donde se encuentre.
▲▼ ◀ ▶	Botones de navegación, para moverse por los diferentes ítems del menú.
Menú	Presione este botón para entrar al menú donde puede ajustar varias opciones.
Fuente	Elija una fuente de imagen.
Audio	Muestra las opciones de sistema de audio e idioma.
Red Green Yellow Blue	Con estos botones puede operar el teletexto en pantalla. Depende de la local señal de teletexto.

Nota: El botón “-/--” “” no está activo en este modelo.

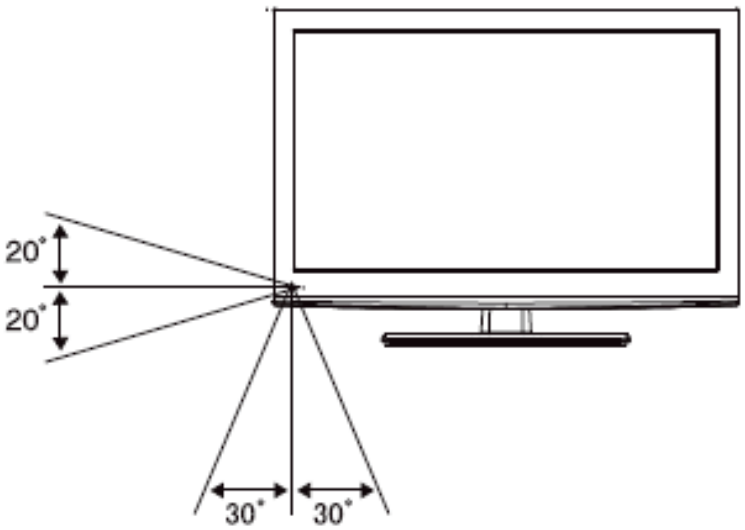
BATERÍAS

1. Abra la tapa del compartimiento de baterías.
2. Coloque 2 baterías AAA teniendo en cuenta la polaridad.
3. Coloque de nuevo la tapa.

Si no va a utilizar el control remoto por un tiempo prolongado, retire las baterías.

RANGO DE OPERACIÓN

- El control remoto debe apuntar al sensor del televisor.
- No debe haber obstáculos entre el control y el televisor.
- El rango efectivo de operación está entre 5 y 8 metros, 30º grados de derecha a izquierda y 20º de arriba abajo.



MODO DE ESPERA

El televisor puede colocarse en modo de espera con el fin de reducir el consumo eléctrico.
El modo de espera es útil cuando desea interrumpir temporalmente.

1. Presione el botón de encendido. El indicador LED se encenderá de color rojo.
2. Para encender de nuevo, presione una vez más el botón.

Nota: No deje el televisor mucho tiempo en modo de espera. En particular, por periodos prolongados, como al salir de vacaciones. Desconecte el cable de poder y la antena.

ENCENDER/APAGAR

1. Conecte el cable de poder al tomacorriente. (El televisor entrará en modo de espera).
2. Presione el botón de encendido en la unidad o en el control remoto.

CAMBIAR CANALES

- Utilice los botones numéricos para ir directamente a un canal o los botones P +/- para avanzar hacia arriba o hacia abajo. Para cambiar entre canales utilice el botón swap.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

ENCENDER/APAGAR

1. Conecte el cable de poder al tomacorriente. El indicador LED se encenderá de color rojo, mostrando que el televisor está en modo de espera.
2. Presione el botón de encendido.
3. Presione una vez más para apagar y entrar a modo de espera.

Nota

- La imagen tarda aproximadamente 10 segundos en aparecer en pantalla una vez se encienda el televisor.
- El televisor cambiará a modo de espera después de 10 minutos de no recibir señal.
- Si el televisor no será utilizado por un periodo prolongado de tiempo, recuerde desconectarlo.

CANAL

Presione los botones P +/- para moverse a través de ellos, o los botones numéricos para ir directamente.

FUENTE

Presione este botón para seleccionar la fuente de entrada de imagen. Presione los botones derecha/izquierda.

VOLUMEN

Utilice los botones +/- para aumentar y disminuir el volumen.

SILENCIADOR

Presione el botón Mute para cancelar el sonido y una vez más para reanudarlo. (Es posible reducir el volumen, mientras está cancelado el sonido).

SILENCIAR

Presione el botón MUTE si desea desactivar el volumen de la unidad, presiónelo nuevamente para activarlo

INFORMACIÓN EN PANTALLA (OSD)

1. Presione el botón Menú.
2. Utilice los botones derecha/izquierda para seleccionar un menú.
3. Utilice los botones arriba/abajo para seleccionar un ítem, y luego el botón derecho para mostrar las opciones.
4. De nuevo, los botones derecha/izquierda para ajustar el valor.
5. Presione menú para regresar o para salir completamente.

El menú OSD se cerrará automáticamente después de unos segundos, si no se hace ninguna operación.

OPERACIÓN DEL MENÚ

La operación general es la siguiente:

- Presione el botón Menú para entrar al menú OSD.
- Utilice los botones derecha/izquierda para moverse a través de los submenús.
- Utilices los botones arriba/abajo

CONFIGURACIÓN DE CANAL (Uso para ATV)

En la fuente de entrada ATV, la primera página que se muestra es Canal. Al no estar en fuente de ATV, la primera que se muestra es Imagen. Presione Enter para entrar a un submenú, el cual quedará resaltado. Presione de nuevo el botón para mostrarlo en pantalla completa.

1. Presione el botón Menú en el control remoto para entrar al menú OSD. Luego presione los botones Izquierda/Derecha para seleccionar Canal.
2. Presione los botones arriba/abajo para seleccionar el ítem deseado.
3. Los botones derecha/izquierda para seleccionar el ítem deseado.
4. Al terminar, presione de nuevo menú.

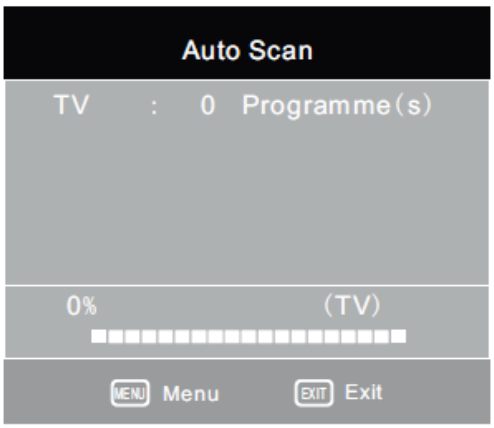
Nota

Puede seleccionar las opciones Antena Aérea o Cable en el modo ATV.

Escaneo Automático

Al entrar al modo de escaneo automático, se muestra el proceso de frecuencia y el número de canales.

Presione para seleccionar País y el Tipo de Sintonización primero.
Presione para seleccionar o cancelar, y luego Enter para iniciar el proceso o salir.

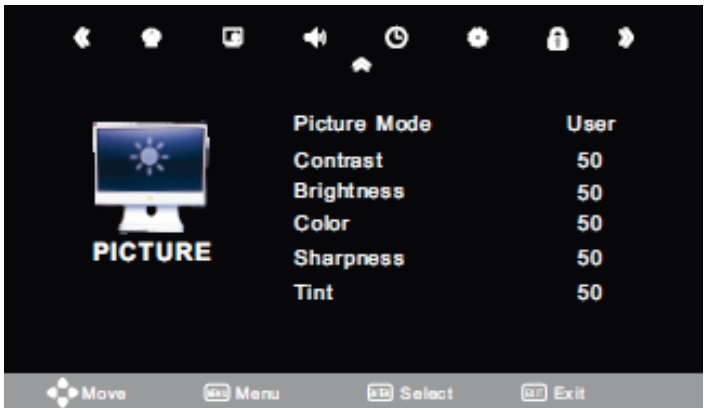


TIEMPO DE ENCENDIDO

Utilice esta función para programar una hora de encendido. Utilice los botones de dirección para ajustar las cifras.

CONFIGURACIÓN DE IMAGEN

Modo de Imagen: Estándar, Suave, Personalizado, Dinámico.
Contraste
Brillo
Color
Nitidez
Tinte
Temperatura del Color (Medio, Tibio, Personalizado, Frío)
Rojo/Verde/Azul
Relación de Aspecto (16:9, Zoom 1, Zoom 2, Panorama, 4:3).
Reducción de Ruido



TEMPERATURA DEL COLOR

Seleccione la temperatura del color que prefiera.

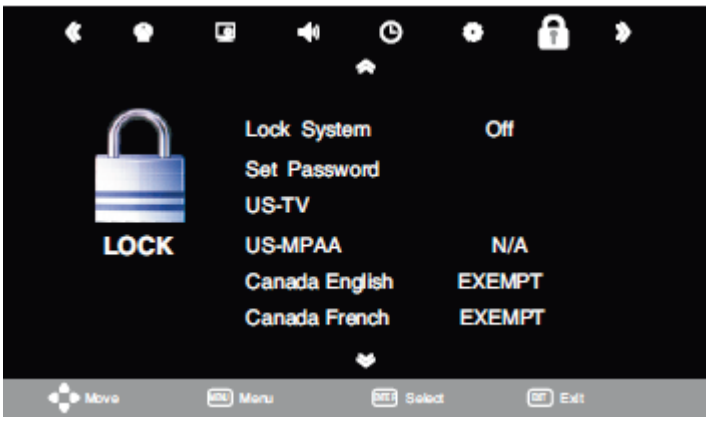
Medio: Ajusta el valor del color
Personalizado: Mantiene el color blanco original.
Tibio: Ajusta el color blanco hacia un poco de rojo.
Frío: Ajusta el color blanco hacia un poco de azul.

Nota: Los cambios que realice serán guardados automáticamente

BLOQUEO

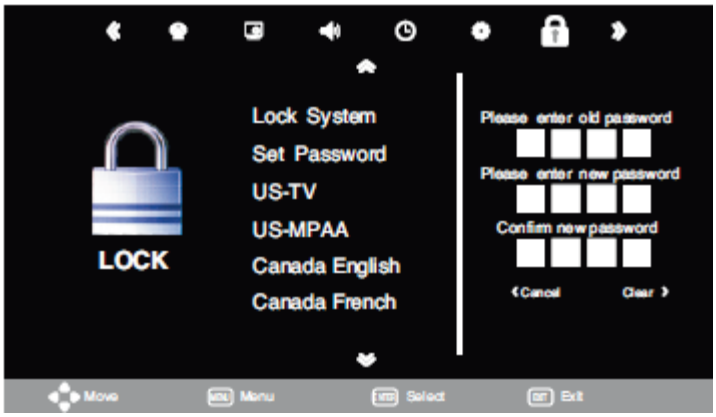
Puede bloquear un canal al colocar una contraseña. De esta forma, se protege el acceso a los contenidos que determine.

Seleccione la opción “Lock” (bloqueo) y con los botones de dirección ajuste los ítems según el cuadro en pantalla. La contraseña por defecto es “0000”.



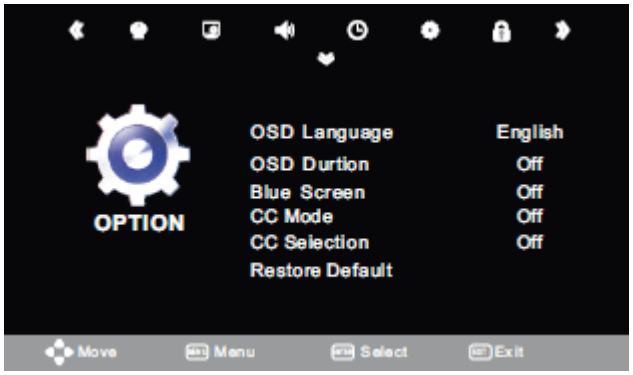
CAMBIAR CONTRASEÑA

Introduzca la antigua contraseña y luego la nueva con los botones numéricos. Presione Enter para confirmar.



CONFIGURACIÓN DE OPCIONES

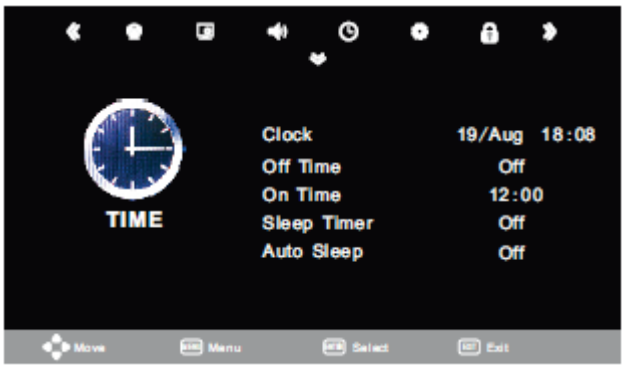
Ubique el submenú Opción en el menú. Aquí observará una lista con diferentes opciones que tiene el televisor.



Idioma OSD
Duración de OSD
Restaurar Configuración de Fábrica
Pantalla Azul: Si no hay señal recibida o la señal es muy débil, puede activar esta función para que aparezca una pantalla azul como fondo, para reemplazar la imagen habitual que contiene ruido.
CC: Closed Caption. Muestra textos en pantalla, cuando estén disponibles.

CONFIGURACIÓN DE TIEMPO

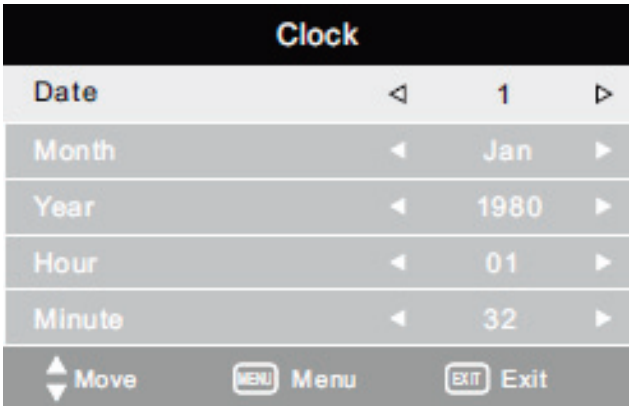
Puede configurar el televisor para determinar el tiempo en que se apagará de manera automática.
En el menú, busque el submenú Tiempo, y configure las opciones que desee.



Temporizador de Apagado: Seleccione el tiempo deseado.
Apagado Automático: El televisor se apaga después de 10 minutos de no recibir señal.

RELOJ

Seleccione esta opción en el menú. Utilice los botones de dirección para configurar la fecha y la hora.

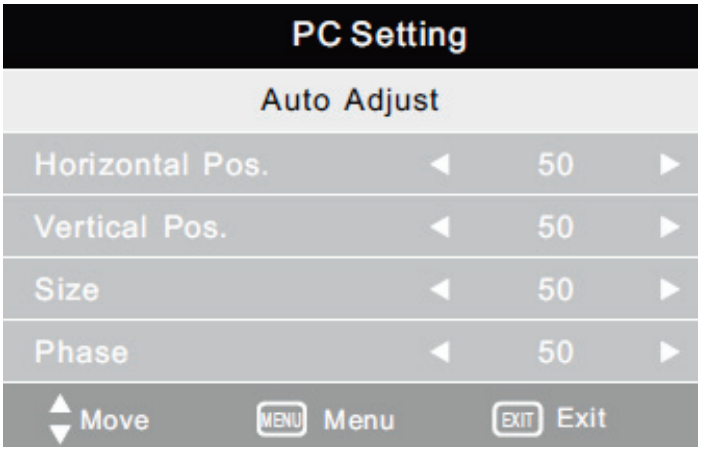


TIEMPO DE APAGADO

Utilice esta función para programar una hora de apagado. Utilice los botones de dirección para ajustar las cifras.

CONFIGURACIÓN DE PC

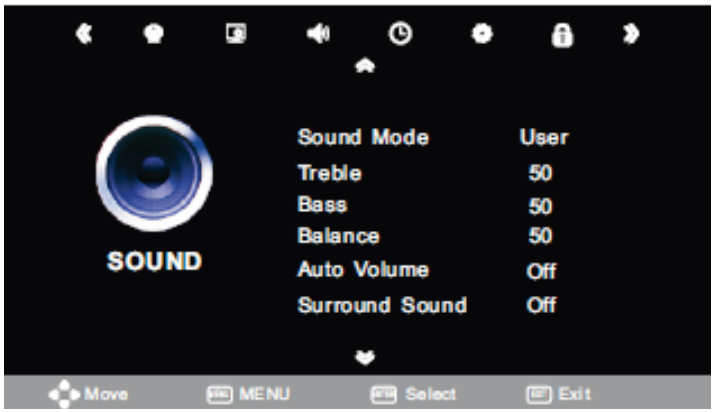
Esta función se utiliza cuando se tiene un computador conectado.
Busque el menú de configuración de PC para hacer los ajustes correspondientes.



Configuración Automática: El sistema de TV se ajusta por sí mismo en cuanto a Posición H y Posición V, para centrar la imagen correctamente en la pantalla.
Posición Horizontal: Ajuste la posición horizontal de la imagen del PC.
Posición Vertical: Ajuste la posición vertical de la imagen del PC.
Tamaño: Ajuste el tamaño de la imagen del PC.
Fase: Cuando es necesario, ajusta la fase de pixeles de la imagen para evitar interferencias en la imagen.

CONFIGURACIÓN DE SONIDO

Usted puede configurar diferentes sonidos para obtener el mejor efecto.



Modo de Sonido: Elija una de las opciones disponibles.
Agudos. Ajuste de los sonidos agudos.
Graves. Ajuste de los sonidos graves.
Balance. Ajuste del balance entre los parlantes.
Volumen Automático. Esta función le permite configurar un nivel de volumen definido para cuando encienda el televisor.
Sonido Surround. Active o desactive esta función para un efecto envolvente del sonido.

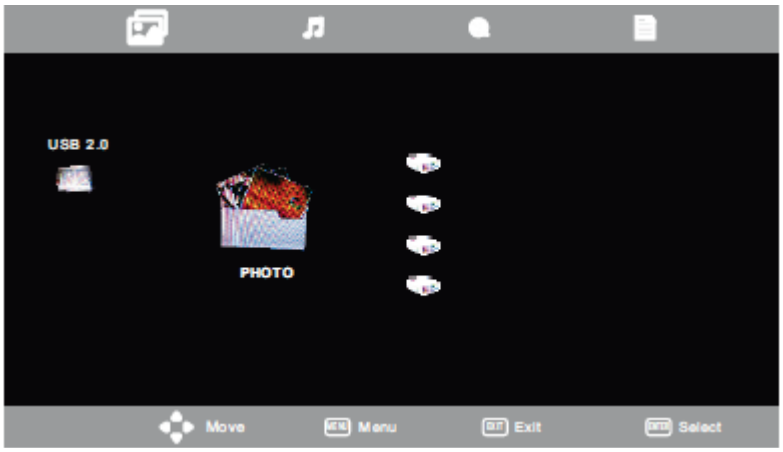
REPRODUCTOR DE MEDIOS

CONTROL REMOTO

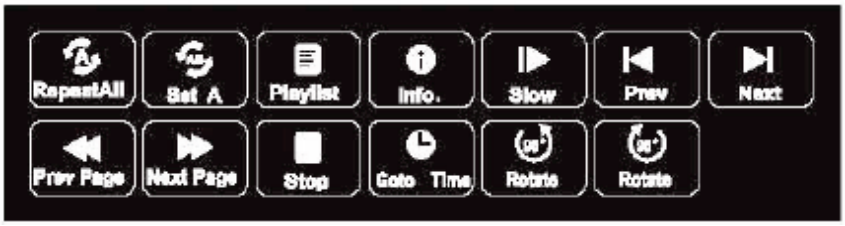
Botón	Descripción
■	Detener
▶II	Play/Pausa
◀◀ ▶▶	Adelantar/Retroceder
I◀◀ ▶▶I	Siguiente/Anterior
▲▼	Arriba/Abajo
ENTER	Confirmación

REPRODUCCIÓN MULTIMEDIA

Al seleccionar el modo USB y conectar un dispositivo de este tipo al televisor, usted puede reproducir diferentes tipos de archivo multimedia: Imágenes, Música, Películas, Texto.



Nota: Seleccione la imagen y presione el botón PLAY para reproducir después de haber salido del modo de reproducción de música. Cuando reproduzca una película, presione el botón ENTER, luego el menú de funciones aparecerá en la pantalla. Seleccione el ítem que desea.



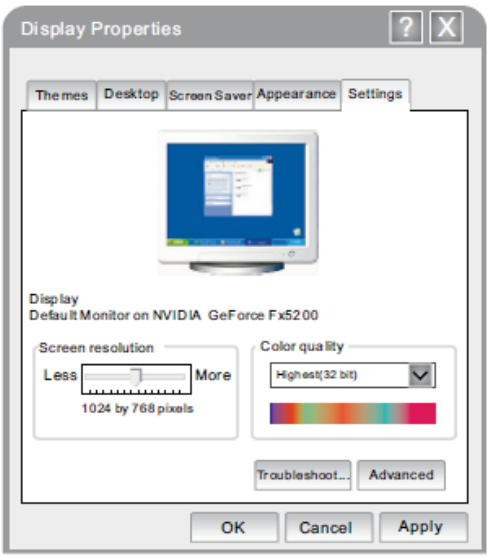
La unidad soporta los siguientes formatos:

Tipo de Archivo	Formato	Extensión
Imagen	BMP/JPEG/PNG	.jpg / .bmp
Música	WMA/MP3/MP4/AAC	.mp3 / .wma
Película	MPEG1/MPEG2/MPEG4/RMVB	.mpg / .dat / .Vob
Texto	TXT	.txt

La unidad no es compatible con HDD. Igualmente, puede soportar un disco duro máximo de 500GB.

CONFIGURACIÓN DE PC

La siguiente imagen ilustra la ventana tradicional de configuración de pantalla, pero puede variar un poco de acuerdo con su versión de Windows. Los procedimientos continúan siendo los mismos en el computador.



1. Haga clic en Panel de Control en el menú de inicio de Windows.
2. Cuando aparezca la ventana, haga clic en “Apariencia y Temas”.
3. La siguiente ventana será “Mostrar”.
4. Navegue por las “Configuraciones” y determine la resolución de la pantalla. El tamaño óptimo es:
   1024 x 768 (Para TV LED de 18.5”)
   1920 x 1080 (Para TV LED de 21.6”)

Si existe la opción de frecuencia vertical, la opción adecuada es 60Hz.

MODO DE IMAGEN

Si la señal del sistema es igual al modo de señal estándar, la pantalla se ajusta automáticamente. Si es diferente, ajuste manualmente con base a esta guía.

Resolución	Frecuencia Vertical	Modo
640 x 480	60Hz 75Hz	VGA
800 x 600	60Hz 75Hz	SVGA
1024 x 768	60Hz 70Hz 75Hz	XGA
1360 x 768	60Hz	WXGA

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Esta lista es para ayudarle a resolver problemas simples que pueden presentarse en el uso del producto. Por favor léala y verifique estos puntos antes de solicitar ayuda de personal de servicio técnico autorizado.

PROBLEMA	CAUSA Y SOLUCIÓN
No hay imagen ni sonido	• Verifique la conexión del cable de poder
La imagen está bien, pero no hay sonido	• Verifique el nivel de volumen • Que no esté activo el silenciador • Si hay conexión de otro equipo
Colores pobres o sin color	• Observe los ajustes de brillo y contraste en el menú de imagen
El sonido está bien, pero se ven imágenes múltiples	• Verifique la ubicación y dirección de la antena. • Verifique la conexión con otros equipos.
La imagen se ve nublada y el sonido está mal	• Verifique la antena. • El canal sintonizado puede tener señal débil
Hay interferencia	• Retire cualquier artículo cercano que pueda estar produciendo la interferencia.
El control remoto no funciona	• Observe el estado de las baterías y que además estén puestas correctamente. Puede requerir reemplazo.
Aparece el mensaje “sin señal” en la pantalla	• El televisor no detecta ningún equipo de entrada. • Verifique la conexión de los cables y que la unidad externa esté encendida.
Aparece el mensaje “sin señal” o “señal no soportada” en la pantalla (sólo modo RGB)	• Verifique la resolución de pantalla y la frecuencia del PC que sea válida para el televisor.
La imagen no está centrada	• Ajuste la posición H y la posición V en el menú de configuración

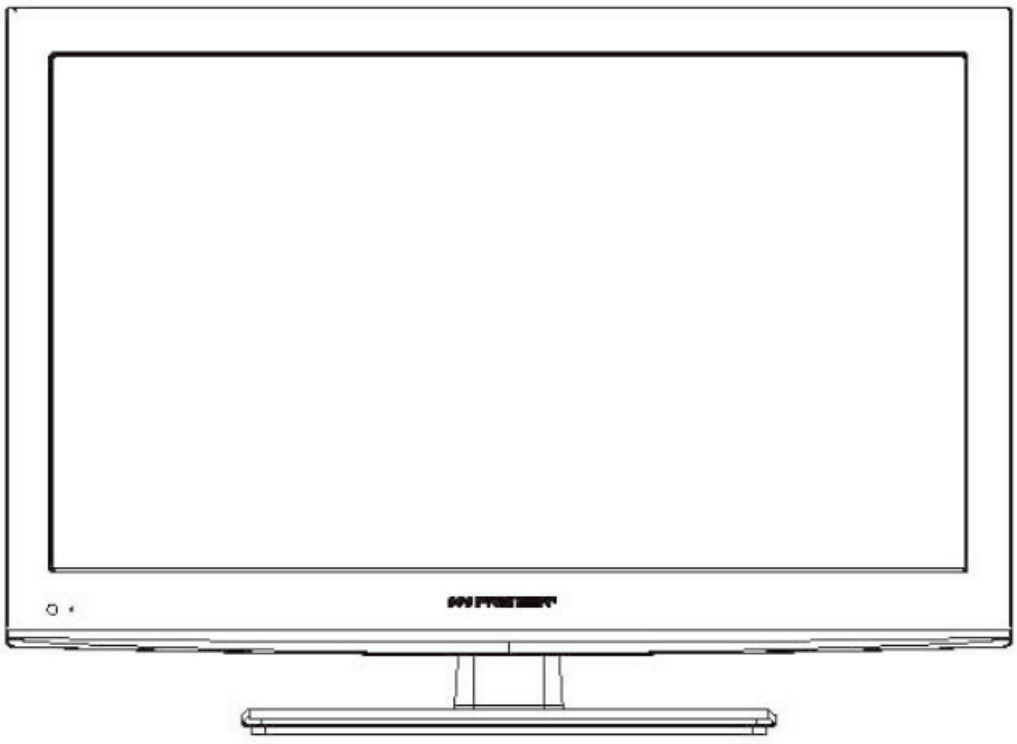
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. Pantalla	19”	22”
Área activa	409.6(H) x 230.4(V) mm	476.64(H) x 268.11(V)
Luminiscencia	250 cd/m2	300 cd/M2
Número de pixeles	1366(H) x 768(V)	1920 x 1080
Ángulo de visión	> 150/150 grados (H/V)	
Tiempo de vida útil de luz	50.000 horas	
Colores de pantalla	16.7m colores	
2. Energía		
Voltaje de entrada	AC 100V-240 V, 50Hz / 60Hz	
Consumo de energía	44V	46V
Consumo en modo de espera	<1V	
3. Conectores		
TV	NTSC/PALM/N	
CVBS	Tipo RCA X 2	
YPbPr	Tipo RCA x 1	
RGB Análogo	D-sub 15 pines	
HDMI	HDMI Tipo A x 1	
4. Compatibilidad		
Sistema de Color de Video	NTSC/PAL	
PC	VGA / SVGA /XGA /WXGA	
Formato de Escaneo	480p, 576p, 720p, 1080i	
5. Salida de Audio (RMS)	3W X2	
6. Modo de Imagen	16:9	
7. Control del Usuario	Imagen + OSD / Control Remoto + OSD	
8. Dimensiones	456x187x341 mm	528x187x382mm
9. Peso neto		
10. Temperatura de Operación	5ºC~35ºC	
11. Humedad de Operación	20%~80%	
12. Temperatura de Almacenamiento	-15ºC~45ºC	
13. Humedad de Almacenamiento	10%~80%	

PREMIER®

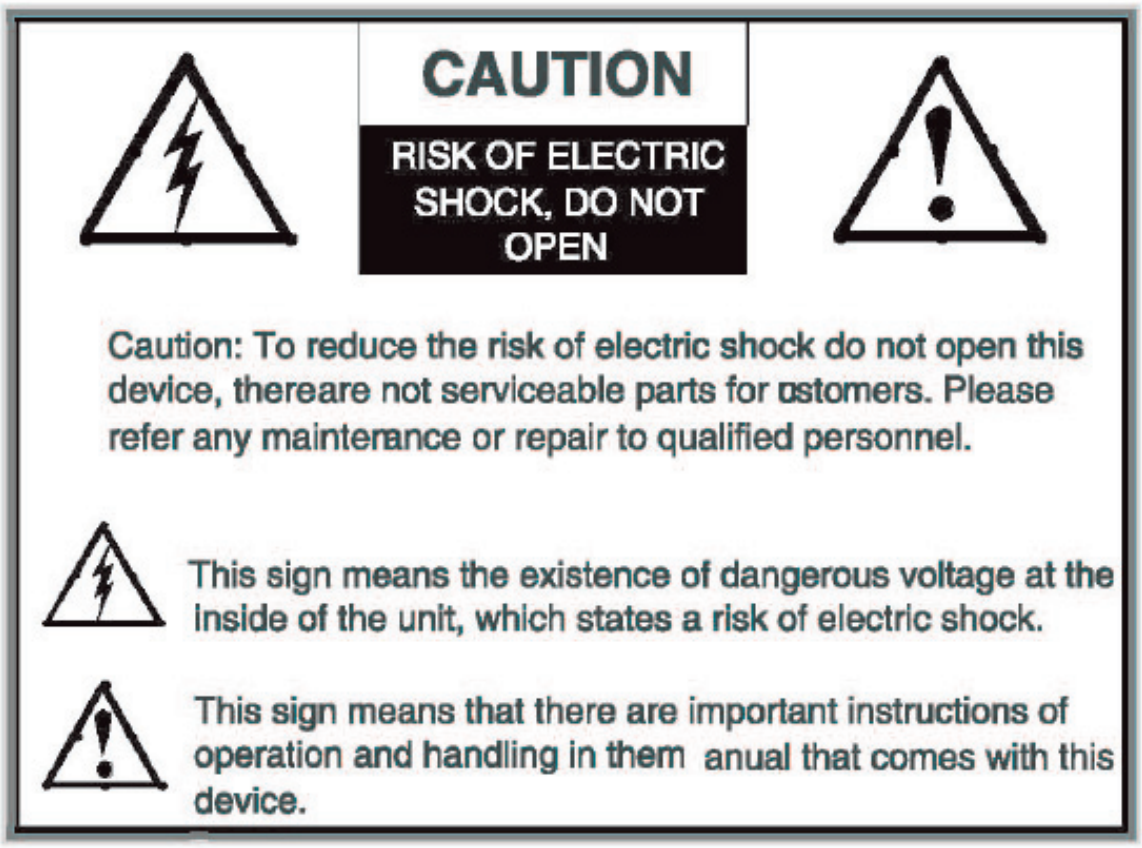
INSTRUCTION MANUAL
LED TV

TV-4336LED
TV-4337LED



DEAR CUSTOMER

In order to achieve the best performance of your product, please read this instruction manual carefully before using, and keep it for future reference.
If you need extra support, please write to ***info@premiermundo.com***


CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT OPEN
Caution: To reduce the risk of electric shock do not open this device, thereare not serviceable parts for ustomers. Please refer any mainterance or repair to qualified personnel.
This sign means the existence of dangerous voltage at the inside of the unit, which states a risk of electric shock.
This sign means that there are important instructions of operation and handling in them anual that comes with this device.

PREMIER CUSTOMER SERVICE

Venezuela:	0800 – ELECTRIC (3532874)
Colombia:	01-900-331-PEJC (7352)
Panama:	300-5185
Website	www.premiermundo.com
E-mail:	servicioalcliente@premiermundo.com

NOTE
This unit may be submitted to changes in specifications, characteristics and/or operation without prior notice to the user, in order to continue improving and developing its technology.

Thank you for purchasing this LED Television.

The instructions in this manual are described mainly with the remote control.
You can also use the buttons on the TV if they have the same names as those on the remote control.
To obtain the best performance and safety, please read this manual carefully.
Please keep this manual for future reference.

Contents

Important Safety Instructions 3

Supplied Accessories 4

Preparation
- Stand Installation 5
- Detaching the TV Stand for Wall Mounting 5
- PositioningtheTVset 6
- Antenna and Power Connections 6

Functional Overview
- Front and Side Panel 7
- Rear Panel 8

Connections
- Connections 9

Remote Control 10
11
12

Basic Operation
- Power On/Off 13
- Channel Selection 13
- Input Source Selection 13
- Volume Adjustment 13
- On-Screen Display Selection and Adjustment 13

Menu Operation
- Channel Setting 14
- On Time 14
- Picture Setting 15
- Color Temperature 15
- Lock Setting 16
- Option Setting 16
- Time Setting 17
- Clock 17
- Off Time 17
- PC Setting 18
- Sound Setting 18

Media Play 19

PC setting
- Setting up Your PC Software (Based on Windows XP) 20
- Display Mode 20

Troubleshooting 21

Specification 22

Important Safety Instructions

1. Read Instructions - All the safety and operating instructions should be read before the product is operated.
2. Retain Instructions - The safety and operating instructions should be retained for future reference.
3. Heed Warnings - All warnings on the product and in the operating instructions should be adhered to.
4. Follow Instructions - All operating and use instructions should be followed.
5. Cleaning - Unplug the product from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a dry cloth for cleaning.
6. Attachments - Only use attachments/ accessories specified by the manufacturer.
7. Water and Moisture - Do not use the product near water, for example, near a bath tub, wash bowl, kitchen sink, or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool, etc.
8. Accessories - Do not place the product on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table. The product may fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the product. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer, or sold with the product. Any mounting of the product should follow the manufacturer's instructions and should use a mounting accessory recommended by the manufacturer. The product and cart combination should be moved with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the product and cart combination to overturn.
9. Ventilation - Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the product and to protect it from overheating, and these openings must not be blocked or covered. The openings should never be blocked by placing the product on a bed, sofa, rug, or other similar surface. The product should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instructions have been adhered to.
10. Power Sources - The product should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supply to your home, consult your appliance dealer or local power company.
11. Power Cord Protection - Power cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the appliance.
12. Lightning - For added protection for the product during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna or cable system. This will prevent damage to the product due to lightning and power-line surges.
13. Power Lines - An outside antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other electric light or power circuits, or where it can fall into such power lines or circuits. When installing an outside antenna system, extreme care should be taken to keep from touching such power lines or circuits as contact with them might be fatal.
14. Overloading - Do not overload wall outlets and extension cords as this can result in a risk of fire or electric shock.
15. Object and Liquid Entry - Never push objects of any kind into the product through any openings as they may touch dangerous voltage points or short-out parts that can result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the product.
16. Servicing - Do not attempt to service the product yourself as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.
17. Repairing - Unplug the product from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:
    a. When the power cord or plug is damaged.
    b. If liquid has been spilled, or objects have fallen into the product.
    c. If the product has been exposed to rain or water.
    d. If the product does not operate normally by following the operating instructions. Adjust

only those controls that are covered by the operating instructions as an improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a service technician to restore the product to its normal operation.

e. If the product has been dropped or damaged in any way.

f. When the product exhibits a distinct change in performance this indicates a need for service.

18. Replacement Parts - When replacement parts are required, be sure the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer or have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock or other hazards.

19. Safety Check - Upon completion of any service or repairs to the product, ask the service technician to perform safety checks to determine that the product is in proper operating condition.

20. Heat - Do not install the product near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other products (including amplifiers) that produce heat.

21. Installation Location - Place the product on a firm and flat surface. Avoid placing the product in areas of direct sunlight, heating radiators, closed automobiles, high temperature, high humidity, excessive dust, strong vibration, impact or strong magnetic fields, as the internal parts may be seriously damaged.

22. Hazards of Electrical Shock and Fire - Do not touch the power cord with wet hands. Hold the plug when disconnecting the power cord. Do not pull the power cord. Unplug the power cord from the wall outlet when the product is not used for long periods of time.

23. Hearing Safety - Listen at a moderate volume. Using headphones at high volume can impair your hearing.

24. Where the Mains plug is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.

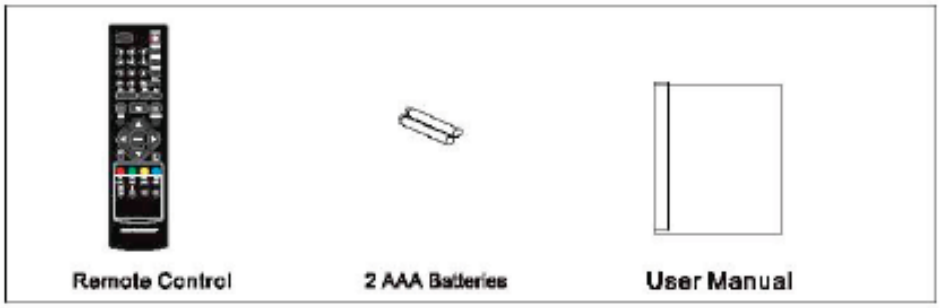
25. The batteries (battery pack of batteries installed) shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

26. The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

- Sometimes, the LED screen may have some tiny red, blue, white or black spots. This it normal and doses not affect the performance.

Supplied Accessories

Check the supplied accessories before installation.
In case of missing or damaged, please contact the dealer immediately.



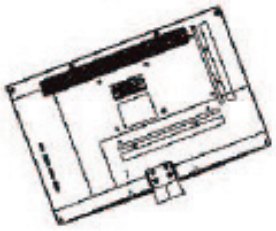
- The type of power plug provided may be different from the above picture for some countries.
- Please store the screws that are not used.

Preparation

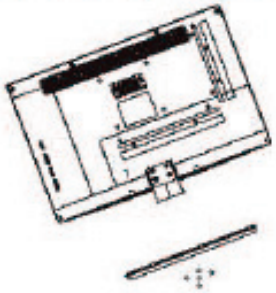
StandInstallation

The TV base will be separated with the TV unit. You should install the base before you use the TV unit.

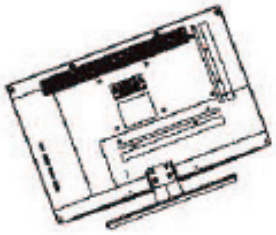
1. Place the TV with its front side facing down on a cushioned flat surface.



2.Place the base on the hinge of TV unit,with the base direction shown under the base.(See the picture)



3.Tighten the supplied Φ3x10 screws to fix the TV stand securely in place.
(5 Screws: Provided with TV unit)

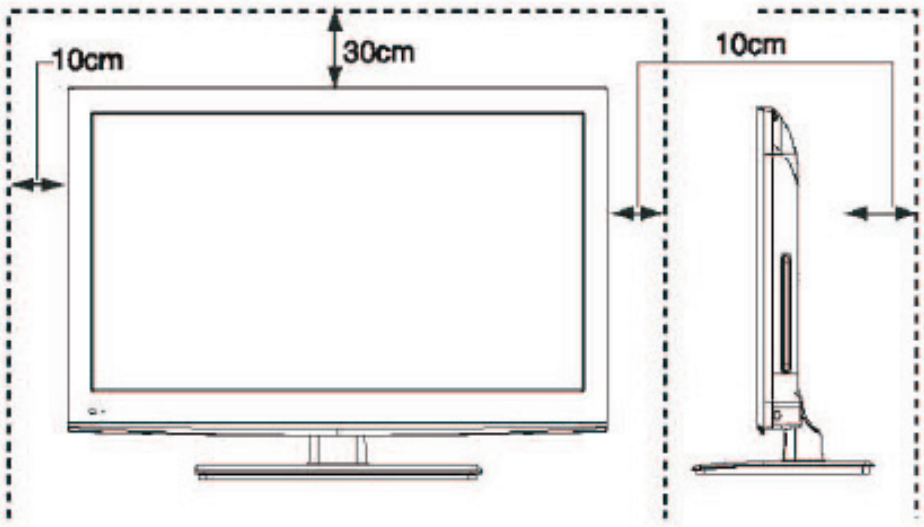


WARNING

- The TV stand may not be securely fixed in place after repeated tightening and loosening the screws.
- During assembling and disassembling the TV stand,please use your hand to support it. Failing to do so may cause the TV stand to fall and result in personal injury.
- After installing the TV stand,please ensure that the screws are tightened firmly. Failure to do so may cause the TV set to tip over or become damage.

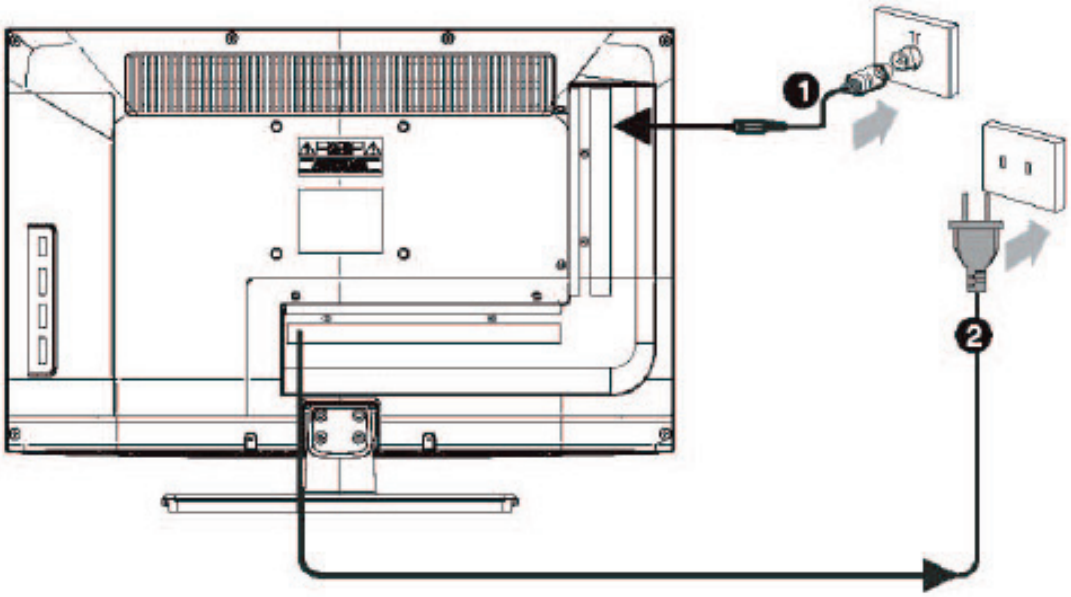
- **Fasten the wall bracket to the TV using the supplied M4x10 screws.**
- **For wall bracket installation,refer to the wall bracket instruction guide.**

PositioningtheTVset



Place theTVonafirmandflatsurface,leavingaspaceofatleast10cm around the set and 30cm from the top of the set to the wall.

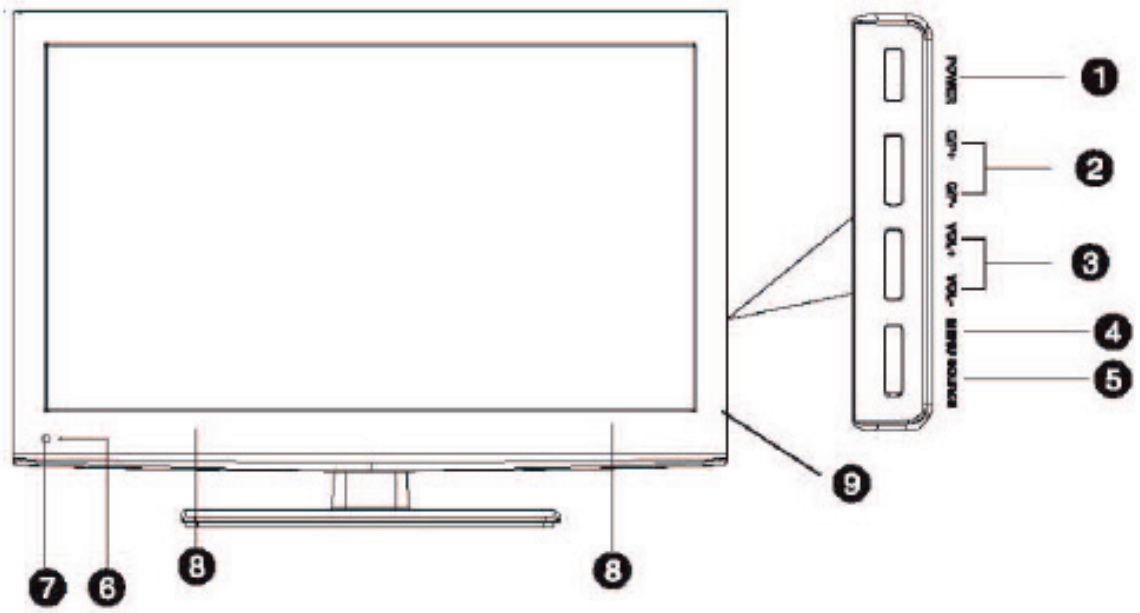
AntennaandPowerConnections



1. Connect theantennacableintotheantennainputterminalatthrear panel and wall antenna socket .
2. Connect thepowerplugintothewalloutlet.

- The type of power plug provided may be different from the above picture for some countries.

Functional Overview



1.Power button
Press to turn TV on or turn to standby mode.

2.C/P+、 C/P-
Press to select desired channels,
or press to select or adjust a menu item.

3.VOL+、 VOL-
Press to adjust the volume level,
or press to select or adjust a menu item.

4.MENU
Press to display the setup menu on the TV screen.

5.SOURCE
Press to select TV or all video input modes:Air,Cable,AV,
Component,PC-RGB,HDMI1,HDMI2,HDMI3,Application.

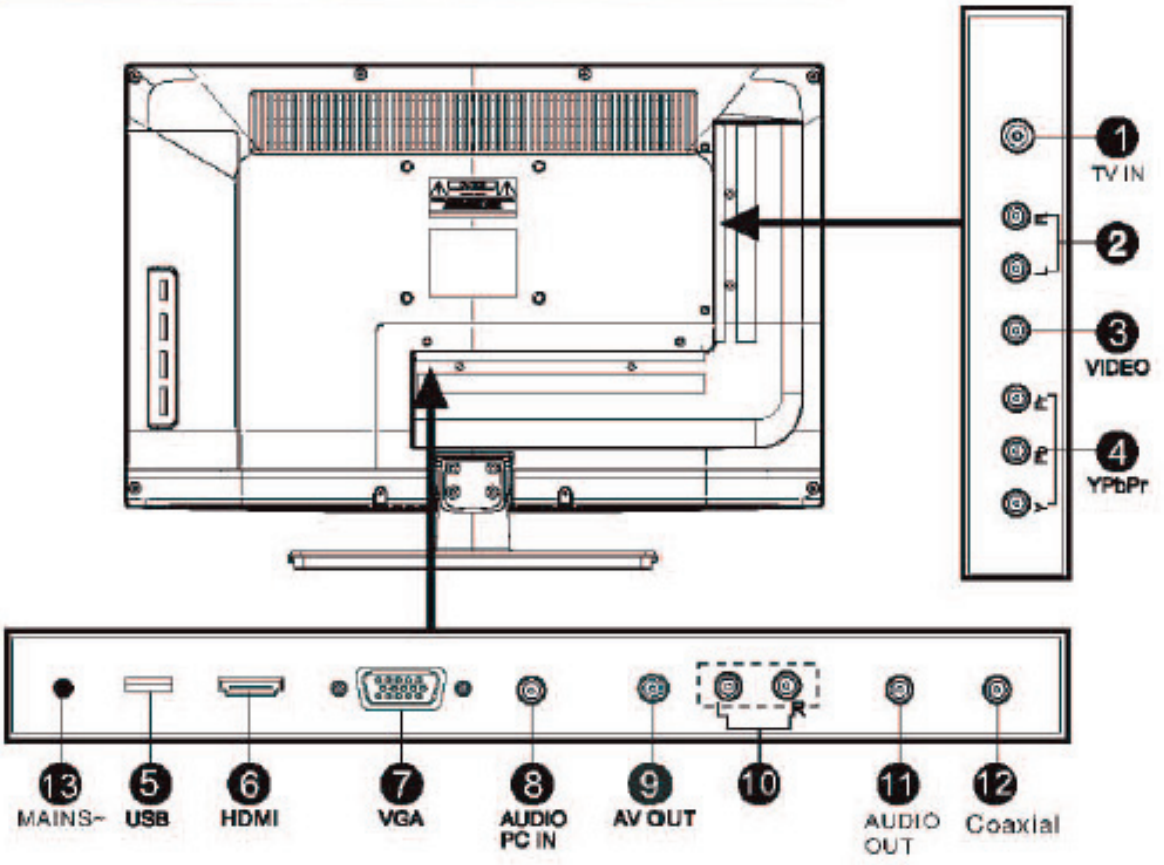
6.Power Light
On playing Mode, the light turns green.

7.Infrared Remote Sensor
Receives the signals from the remote control.

8.Speaker

9.Power Switch

Rear Panel



1 Antenna Input terminal
Connect to equipment with antenna output or wall antenna socket.

2 AV/YPbPr Audio Input terminal
Connect to equipment with audio output.

3 AV Input terminal
Connect to equipment with composite video output.

4 YPbPr Input terminal
Connect to equipment with composite video output.

5 USB
Insert USB.

6 HDMI Input terminal
Connect to equipment with HDMI output.

7 PC IN (VGA) Input terminal
Connect to PC.

8 PC/HDMI Analog Audio Input terminal
Connect to equipment using HDMI-DVI connection or PC with audio output.

9 10 Audio out
Connects audio amplifier or other device with that audio input.

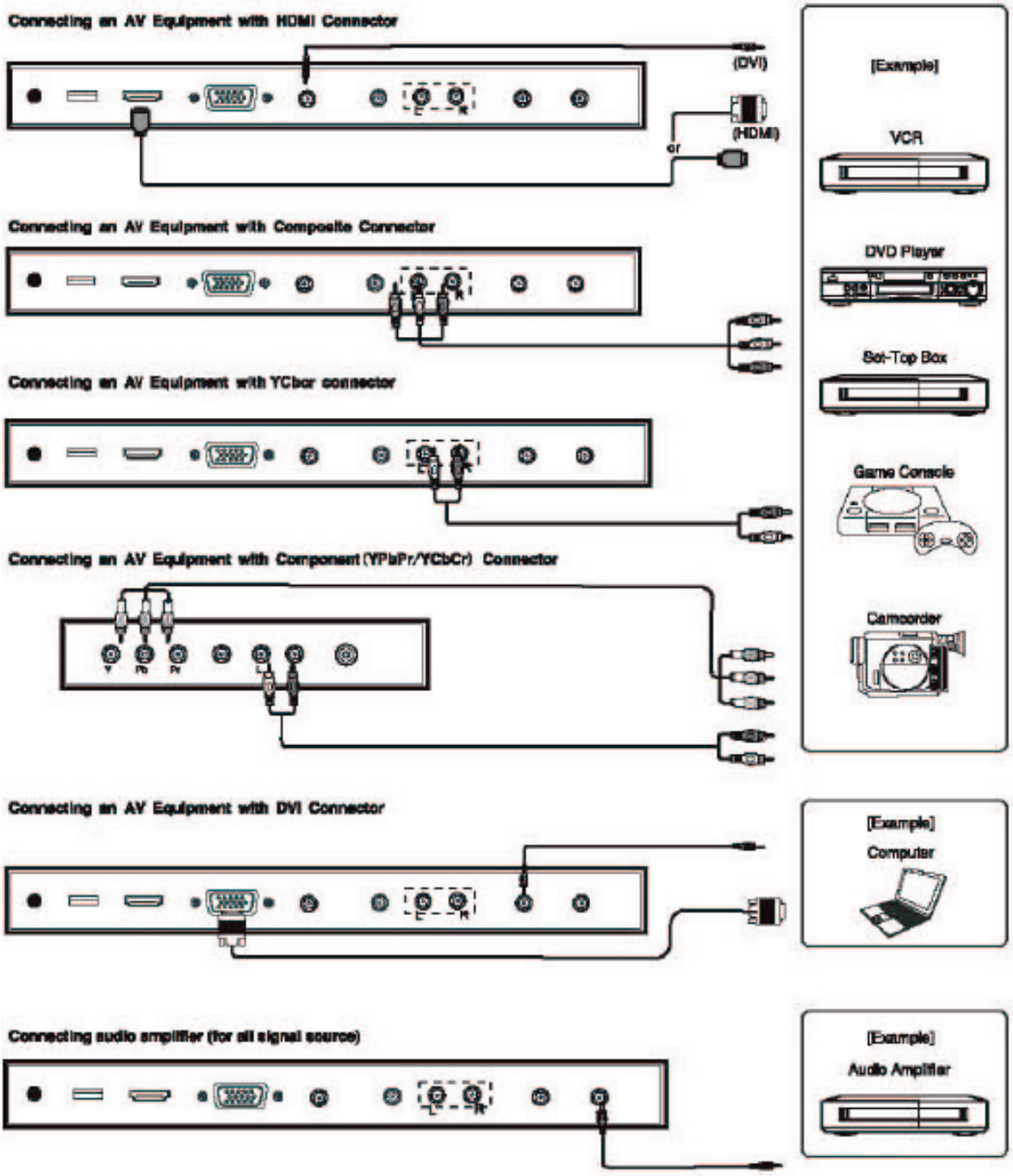
11 Audio out

12 COAXIAL
This terminal is used as a digital audio output to audio amplifier.

13 MAINS~
Power cord.

Connections

You can connect VCR, DVD player, set-top box, computer, game console or other video equipment to the TV. To view external source images, press SOURCE to select the input source.



- If the external equipment has DVI output, you can connect it to the HDMI terminal using a HDMI-DVI cable. In case of using the HDMI-DVI cable, connect analog audio signal to RGB/HDMI Analog Audio Input terminal.
- Please refer to the user manual of the external equipment for more information on the connection to the TV.
- Please disconnect all the power supplies to the equipment and TV before connection.

Remote Control

Button	Description
Power	To turn TV on or turn to standby mode.
Mute	Press this button to mute the sound output. Press it again to restore the sound output.
ASPECT	Press repeatedly to cycle through the available aspect modes.
SLEEP	Press this button to set up the LED TV auto
Number	Press to select the TV program you want to
SWAP	Press this button to toggle between the current and
S.MODE	Sound mode selection.
P.MODE	Picture effect selection.
ATV	Switch ATV program.
P∧∨	Press these two buttons to directly adjust the TV program .
◿ + −	Press the volume button to directly increase or decrease the sound volume level.
DISPLAY	Press once to display the current LED TV information, press again to turn off this display.
ENTER	Press enter button to confirm or enter sub menus.
EXIT	Press this button to exit.
▲▼ ◄ ►	Press this button to select or adjust the desired item on the TV menu.
MENU	Press this button to display the OSD (on-screen display) menu for adjusting the image, sound and functions. Pressing this button again removes the OSD display.
SOURCE	Available Source selection.
AUDIO	Press this button to display and select different TV Audio systems or Language.
Red Green Yellow Blue	Use this colored buttons to operate the Teletext screen, and it depends on the local Teletext signal.

NOTE: "⏮" "⏭" button are unavailable in this TV model

Remote Control

Remark:Following buttons will only work when Teletext is on (press TXT button), they will work on TV mode.

▣ : Turn CC On, Press this button to display CC information

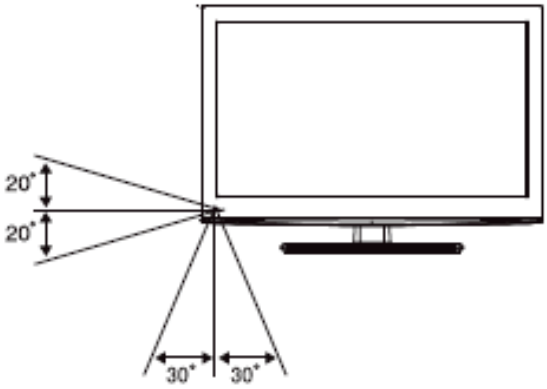
InstallTheRemote ControlBatteries

1. Open the battery cover.
2. Insert batteries (two size-AAA batteries).
   Place batteries with their terminals corresponding to the (+) and (-) indications.
3. Replace the cover and slide in reverse until the lock snap.
   If the remote control is not used for an extended period of time, remove the batteries from the remote control.

Range of Remote Control

- Ensure the remote control is pointed towards the remote control window on the display unit.
- No obstacles should be placed between the remote control and the remote control window.
- The effective receiving range for the signal is within 5-8 meters from the front of the remote control window, and 30° to the left or right side and 20° above or below the control window.

Sketch map



PlacingInStandbyMode

Your TV can be placed in Standby mode in order to reduce the power consumption. The standby mode can be useful when you wish to interrupt viewing temporarily (during a meal, for example).

1. Press the Power button.
   Remark: *TV will turn off and the LED turns red.*
2. To switch back on, simply press power button.
   Remark: *Do not leave your TV in Standby mode for long periods of time. (when you are away on holiday, for example). It is the best to unplug the set from the mains and aerial.*

Remote Control

Power On/ Off

Turning on the TV

1. Plug the TV's power cord into a wall outlet (after this step, the main unit will turn on and enter standby mode automatically).
2. Press the **(Power)** button on the TV, or press the **(Power)** button on the remote control. The TV will turn on.

Placing In Standby Mode

Your TV can be placed in Standby mode in order to reduce the power consumption.
The standby mode can be useful when you wish to interrupt viewing temporarily (during a meal, for example).
1. Press the Power button.
2. To switch back on, simply press power button.

Remark: *Do not leave your TV in Standby mode for long periods of time. (when you are away on holiday, for example). It is the best to unplug the set from the mains and aerial.*

Changing Programmes

Using the programme selection buttons on the remote control to change programmes

To select a programme, press the corresponding programme selection button on the remote control. For example, to select programme 8, press the "8" programme selection button on the remote control.

Using the P+/- buttons to sequentially change programmes

Press P+/- buttons on the remote control or on the TV to sequentially select the TV programmes available in you area.

Using the button to return to the previous programme

To return to the previous viewed programme, press the button on the remote control.

Basic Operation

Power On/Off

To turn on the TV

1. Connect the power play into the wall outlet. The power indicator lights in red, indicating that the TV is in standby mode.
2. Press ⏻
   The power indicator lights turns off and the TV turns on.

To turn off the TV

Press ⏻
The power indicator lights in red and the TV turns off to standby mode.

- It takes approximately 10 seconds for the picture to appear after the TV is turned on.
- The TV will switch to standby mode automatically if there is no signal input for 10 minutes.
- If the TV will not be used for a long periods of time, unplug the TV from the wall outlet.

Channel Selection

To select a channel

Press **P+/-** or **Program Select** buttons to select the channel number directly.

Input Source Selection

To select input source

1. Press "SOURCE".
2. Press ▲/▼ to select the desired input source, then press ◄/► , "enter" to enter.
   The selected input source image displays.

Volume Adjustment

To change the volume

1. **Press V + to increase the sound volume.**
2. **Press V − to decrease the sound volume.**

To mute the sound

1. **Press 🔇 to temporarily turn off the sound.**
2. **Press 🔇 or V + to restore the sound to previous level.**

- **You can decrease the sound volume by pressing V − while the sound is muted.**

On-Screen Display (OSD) Selection and Adjustment

1. Press "MENU" to display the main menu.
2. Press◄/►to select a menu.
   The selected menu page displays.
3. Press ▲/▼ to set your selection.
4. Press ▲/▼ to choose an item on the menu page and press ► to set your selection.
5. Press◄/►to adjust an item value or choose options.
6. Press "MENU" to return to the menu, press "MENU" again to exit.

- The OSD menu screen will be closed automatically when no operation has been made for the set OSD menu display time.

Menu Operation

Channel Setting

Channel Setting (Use for ATV)

At ATV input source, the first page showed is CHANNEL. At non ATV input source, the first page is PICTURE as default. Currently press ENTER to get in sub menu, submenu is highlight fixed on press button key, the subtopic turns up with full screen.

1. Press the "MENU" button on the remote control to enter the OSD menu. Then press ◄►buttons to select the "CHANNEL".
2. Press ▲▼ button to select the desired item, then press ► or ENTER to enter.
3. Press ◄► buttons on the remote control to adjust desired item.
4. Press the "MENU"button on the remote

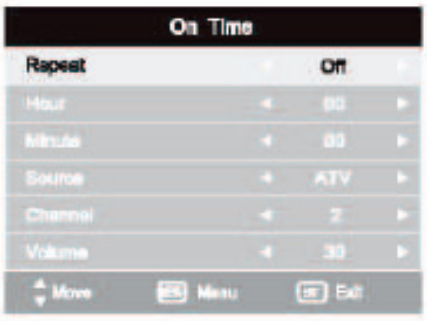
Note: Air/Cable: Press ◄ ► buttons to select,the following option are available:Air.
CHANNEL can be only selected under ATV condition,others can't be used.

1) Auto Scan: Enter Auto, it shows the process of frequency and the number of channels.

Press to select Country andTuneTypeat first , pressto select start or cancel, then press OK button to start or exit Auto Scan.

On Time

1. Press the "MENU" button on the remote control to enter the OSD menu. Then press ◄► buttons to select the "TIME".
2. Press ▲▼ button to select On Time,then press ENTER to enter.
3. Press ▲▼ buttons on the remote control to adjust desired item. Then press ◄► buttons on the remote control to set the time.
4. Press the "MENU"button on the remote control to return to upper menu.

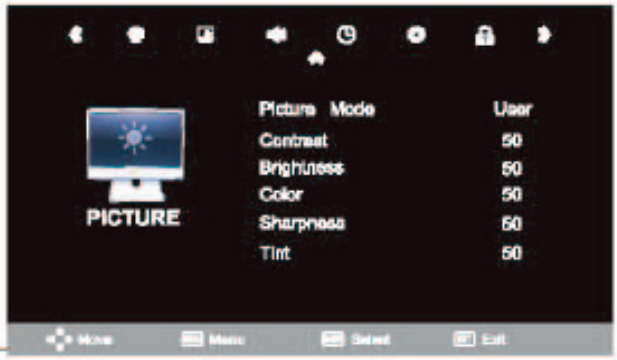


Menu Operation

Picture Setting

You can adjust picture effect here, such ascontrast, brightness, etc.

1. Press the "MENU" button on the remote control to enter the OSD menu. Then press◄►buttons to select the "PICTURE".
2. Press ▲▼ button to select the desired item to enter.
3. Press◄►buttons on the remote control to adjust desired item.
4. Press the "MENU"button on the remote control to return to upper menu.



Picture Mode: Press ◄► buttons to select.The following option are available: "Standard,Mild,User,Dynamic."
Contrast: Adjust image Contrast.
Brightness: Adjust the color saturation.
Color: Adjust the color saturation.
Sharpness: Adjust the sharpness level of Image.
Tint: Determines the tint of the screen (This is only available with NTSC).
Color Temperature: Adjust the Color Temperature level of image.The following option are available: "Medium,Warm, User, Cool."
Red/Green/Blue: Press◄► buttons to adjust numerics size. Press MENU button to turn back picture main menu.
Aspect Ratio: Press◄► buttons to select: 16:9, Zoom1, Zoom2, Panorama, 4:3.
Noise Reduction: Press ◄► buttons to select On/Off.

Color Temperature

You can select your favorite Color Temperate.

1. Press the "MENU" button on the remote control to enter the OSD menu. Then press ◄►buttons to select the "PICTURE".
2. Press ▲▼ button to select the "Color Tempepature".
3. Press◄►buttons on the remote control to choose color temp' s value.
4. Press the "MENU"button on the remote control to return to upper menu.

Medium: Adjust the colour value.
User: Keep the original white colour.
Warm: Adjust the white colour to a little bit red.
Cool: Adjust the white colour to a little bit blue.

Remark: The changes you made will be stored automatically.

Menu Operation

Lock Setting

You can lock channel , set password, block programand set parental guidance Once you set the lock system on you can not search the channels or change any programs.

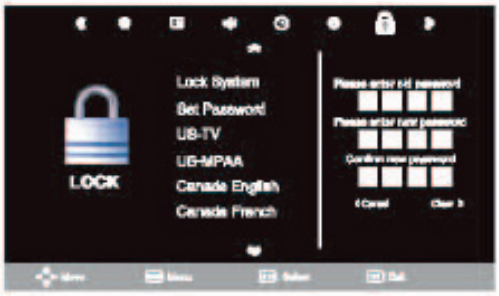
1. Press the "MENU" button on the remote control to enter the OSD menu. Then press ◄ ► buttons to select the "LOCK".
2. Press ▲▼ button to select the desired item to enter.
3. Press ◄ ► buttons on the remote control to adjust desired item.
4. Press the "MENU"button on the remote control to return to upper menu.

The default pass word is 0000.

Change your password:

Enter the old password in the code entry Lattice using the number buttons(0~9);
Input new password to the Enter New Password enter Lattice using the number buttons(0~9);
Enter the same new password in the Confirm New Password
entry Lattice using the number buttons(0~9).

You can press **ENTER** to Confirm, press **Menu/Exit** button on the remote control to exit OSD menu.



Option Setting

Option Setting

You can adjust the Menu language,Audio language,Subtitle language etc.

1. Press the "MENU" button on the remote control to enter the OSD menu. Then press ◄► buttons to select the "OPTION".
2. Press ▲▼ button to select the desired item to enter.
3. Press◄► buttons on the remote control to adjust desired item.
4. Press the "MENU"button on the remote control to return to upper menu.

OSD Language: Press ◄► buttons to select the OSD Language.
OSD Duration: Press ◄► buttons to select your desired item (Off,15S,30S,45S,60S).
Restore Factory Default:Restore the default setting.
Blue Screen: If no signal is being received or the signal is very weak, a blue screen automatically replaces the noisy picture background. Press ◄► buttons to select On/Off.
CC Selection:press ◄► select your desired item:Off,CC1, CC2,CC3,CC4,Text1,Text2,Text3 ,Text4.

NOTE:Restore Factory Default will clear all the programs and password.

Menu Operation

Time Setting

You can set the TV's time and you should set the time if you wish to use the automatic On/Off times.

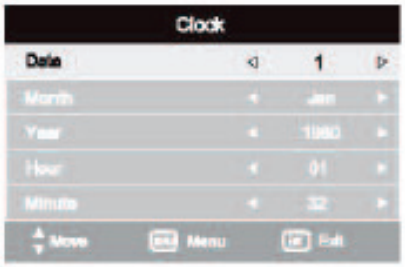
1. Press the "MENU" button on the remote control to enter the OSD menu. Then press ◄► buttons to select the "TIME".
2. Press ▲▼ button to select the desired item to enter.
3. Press ◄► buttons on the remote control to adjust desired item.
4. Press the "MENU"button on the remote control to return to upper menu.

Sleep Timer: Press ◄►buttons to select your desired item(Off,240Min,180Min,120Min,90Min, 60Min,30Min,20Min and 10Min).

Auto Sleep: Within 10 minutes there is no signal, the TV will auto sleep.

CLOCK

1. Press the "MENU" button on the remote control to enter the OSD menu. Then press◄►buttons to select the "TIME".
2. Press ▲▼button to select CLOCK, then press ENTER button to enter.
3. Press ▲▼ button to select the desired item. Then press ◄►buttons on the remote control to set the Time.
4. Press the "MENU"button on the remote control to return to upper menu.



Off Time

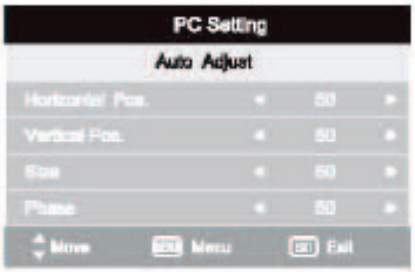
1. Press the "MENU" button on the remote control to enter the OSD menu. Then press ◄► buttons to select the "TIME".
2. Press ▲▼ button to select Off Time, then press ENTER button to enter.
3. Press ▲▼ button to select the desired item. Then press ◄► buttons on the remote control to set the Time.
4. Press the "MENU"button on the remote control to return to upper menu.

Menu Operation

PC Setting (Only for PC Mode)

The function only used in PC port to adjust PC position. Enter the screen page with ◄► buttons or ENTER button.

1. When input pc source, you can go to PC to set up menu.
2. Press the "MENU" button on the remote control to enter the OSD menu. Then press ◄► buttons to select the "PICTURE SETUP"in main menu.
3. You can press ENTER buttons to enter PC setup mode after selecting SCREEN, and then press ▲▼ buttons to select you desired item, press ◄► buttons to adjust.
4. Press the "MENU"button on the remote control to return to upper menu.



Auto Adjust: Press ◄► buttons, TV system adjust by itself, it can adjust H Position, V Position, Phase and so on that can make the image in center and dispaly best.
Horizontal Pos.: Adjust the Horizontal Position of the PC Screen.
Vertital Pos.: Adjust the Vertital Position of the PC Screen.
Size: Adjust the size of the PC Screen.
Phase: When necessary,adjust the pixel phase of the picture to avoid picture interference.

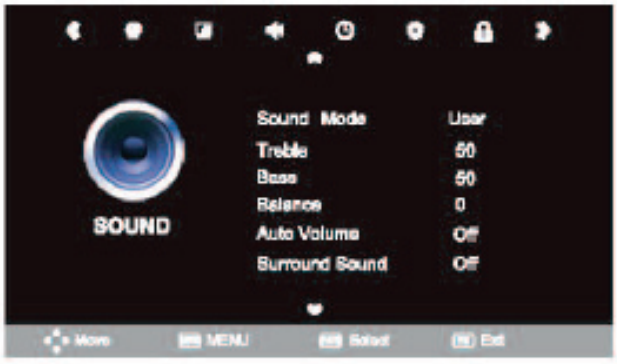
Sound Setting

Sound Setting

You can customize different sound mode to get best effect.

1. Press the "MENU" button on the remote control to enter the OSD menu. Then press ◄► buttons to select the "SOUND".
2. Press ▲▼ button to select the desired item to enter.
3. Press ◄► buttons on the remote control to increase or decrease the value of desired item.
4. Press the "MENU"button on the remote control to return to upper menu.

Sound Mode: Press◄►buttons to select the following options are available "standard, Music, Movie, Sports, User".



Treble: Adjust treble effect.
Bass: Adjust bass effect.
Balance: Adjust balance effect.
Auto Volume: (Auto volume control,when you turn on the TV,this feature allows the TV to automatically adjust the sound output from the normal level to the previous level of last time when you turned off the TV):On/Off.
Surround Sound: Select it to enter,then you can select Off or Surround.

Media Play

Remote Controlfor Media

Button	Description
■	Stop playback
▶II	Play/Pause
◀◀ ▶▶	Skip a scene or music.
I◀◀ ▶▶I	Go back to the previous or skip to the next.
▲▼	Press to select item upward/downward.
ENTER	Press to confirm an action (For example: cope, paste etc.)

Media Play

When selecting the USB input mode and input your USB, you can play the USB.
There are 4 items in the Preference Page:PHOTO,MUSIC,MOVIE,TEXT.

NOTE: Select the picture and press PLAY button to play after exiting music play mode.
When Playing a Movie, you can press the "ENTER" button, then the function menu will appear on the screen. You can select you desired item.

The supported file format of media playing:

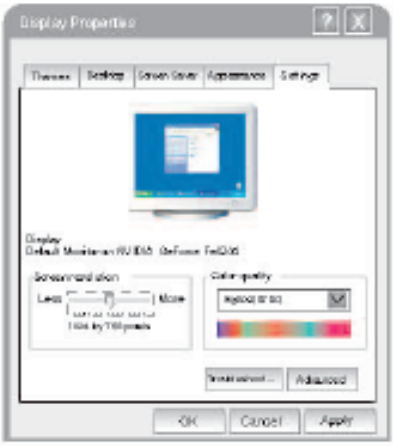
File Type	Supported File Format	File Name
PHOTO	BMP/JPEG/PNG	. Jpeg/. bmp
MUSIC	WMA/MP3/MP4A/AAC	. mp3/. wma
MOVIE	MPEG1/MPEG2/MPEG4/RM/RMVB	. mpg/. dat/.Vob
TEXT	TXT	.txt

Note: Not compatible with HDD. The file you played needs license (customer should check this point) or it will not be played.
It can support 500G most greatly the hard disk

PC Setting

Setting up Your PC Software (Based on Windows XP)

The Windows display-settings for a typical computer are shown below. But the actual screen on your PC will probably be different, depending upon your particular version of Windows and your particular video card. But even if your actual screen looks different, the same, basic set-up information will apply in almost all cases.



1. First, click on "Control Panel" on the Windows start menu.
2. When the control panel window appears, click on "Appearance and Themes" and a display dialog-box will appear.
3. When the control panel window appears, click on "Display" and a display dialog-box will appear.
4. Navigate to the "Settings" tab on the display dialog-box.
   The correct size setting (resolution)
   Optimum:1024 x 768(for18.5")
   1920 x 1080(for21.6")

If a vertical-frequency option exists on your display settings dialog box, the correct value is "60" or "60 Hz", Otherwise, just click "Enter" and exit the dialog box.

Display Mode

If the signal from the system equals the standard signal mode, the screen is adjusted automatically. If the signal from the system does not equal the standard signal mode, adjust the mode by referring to your Videocard user guide; otherwise there may be no video. For the display modes listed below, the screen image has been optimized by manufacturer.

Resolution	Vertical Frequency (Hz)	Mode
640x480	60Hz 75Hz	VGA
800x600	60Hz 75Hz	SVGA
1024x768	60Hz 70Hz 75Hz	XGA
1360x768	60Hz	WXGA

Troubleshooting

Before calling service personnel, please check the following troubleshooting guide. If any problem stillpersists, unplug the TV set and call for servicing.

Symptom	Check List
No picture, no sound	• Check if the main power of the TV is turned on. • Check the connection of the power cord and/or other cables.
Normal picture, no sound	• Check the volume level. • Check if the button has been pressed or not. • Check the connection of the external equipment.
Poor color or no color, normal sound	• Check the value level of "Brightness" and "Contrast" in PICTURE menu.
Multiple images, normal sound	• Check the antenna connection and direction. • Fine tuning the TV. • Check the connection of the external equipment. • The TV station may have broadcast difficulties. Try another channel.
Snowy picture, poor sound	• Check the antenna connection and direction. • The TV station may have broadcast difficulties. Try another channel.
Intermittent interference	• Check if the source of interference is shield well. • Remove those kinds of electrical devices away from the TV.
Poor stereo sound	• The TV station may have broadcast difficulties. Try to change to mono mode.
Remote control does not work	• Check if the batteries are installed correctly. • The batteries may be exhausted. Replace them with new ones. • Remove all obstruction between the remote control and the remote control sensor. • Ensure there is no strong light shining on the remote control sensor.
"**No Signal**" appears on the screen	• The TV cannot detect any signals from any input terminals. • Check if the cable is connected correctly and firmly. • Check if the power of any external equipment is turned on. •
"**No Signal**" or "**Unsupported Signal**"appears on the screen (RGB mode only)	• Check if the display resolution and frequency from your PC is a valid mode for the TV. Refer to the recommended RGB input signal chart
Image not centered (PC mode only)	• Adjust the "H Position" and "V Position" in the SETUP menu.

WARNING

To prevent the spread of fire, keep candles or other open flames away from this product at all times.

Specification

1.Display panel	19"	22"
Active Area	409.8 (H) x230.4 (V)	476.64 (H)x268.11(V)
Luminance	250cd/m^2	300 cd/m^2
Number Of Pixels	1366x768	1920x1080
Viewing Angle	>150/150 Degree Typ. (H/V)	
Lamp Life Time	50000 hours	
Display Colors	16.7M colors	
2.Power		
Input Voltage	AC 100V-240 V , 50Hz / 60Hz	
Power consumption	44W	46W
Standby power consumption	<1W	
3.Connector		
TV	NTSC/PALM/N	
CVBS	RCA type x 2	
YPbPr	RCA type x 1	
Analog RGB	D-sub 15pin type	
HDMI	Type A HDMI x1	
4.Compatibility		
Video Color System	NTSC/PAL	
PC	VGA/SVGA/XGA/WXGA	
Scanning Format	480p,576p,576p, 720p,1080i,	
5.Audio Output(RMS)	3Wx2	
6.Display Mode	16:9	
7.User Control	Display + OSD / Remote control + OSD	
8.Dimension of the unit	456x187x341mm	528x187x382mm
9. Net Weight		
10.Work Temperature	5°C~35°C	
11.Work Humidity	20%~80%	
12.Storage Temperature	-15°C~45°C	
13.Storage Humidity	10%~80%	